

MONTAGEANLEITUNG

FRÜHBETKASTEN DORIS

203x103 CM



FB 200/100-STEG





Inhaltsverzeichnis

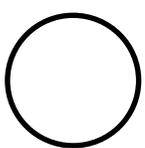
Allgemeines:

Vorwort	4
Sicherheitshinweise	5
Hinweise zur Montage	6
Reinigung und Wartung	7
Technische Daten	7
Garantieerklärung	8

Montage Ihres Frühbeetkastens:

Lieferumfang	10
1. Bodenrahmen montieren	14
2. Eckprofile montieren	16
3. Verglasen der Wände	18
4. Profile an der Oberseite anbringen	12
5. Profile an der Oberseite anbringen	28
6. Fensterflügel zusammenbauen	31
7. Verschiebesicherungen montieren	36
8. Eckversteifungen montieren	38
9. Fensteraufsteller montieren	40
10. Einhängeteil für Fensteraufsteller montieren	42
11. Fensterflügel montieren	44
12. Fensteraufsteller montieren	45
13. Fenstergriff montieren	50
14. Montage automatischer Fensteröffner (optionales Zubehör)	52

Erklärung Symbolhinweise zur Montageanleitung:



Dieses Bauteil



Bauteil wird bewegt



Hinweis



Achtung



Wiederholen

Vorwort

Sehr geehrter Kunde, Sie besitzen einen sorgfältig konstruierten Frühbeetkasten, von Menschen gefertigt, denen Präzision zur Tradition geworden ist. Die kompakte Bauweise ermöglicht eine rasche Montage. Die Einsatzmöglichkeiten sind sehr vielseitig. Weiterentwicklungen, welche wir im Sinne des technischen Fortschritts durchführen, behalten wir uns vor. Wir ersuchen um Verständnis, dass dadurch geringfügige Abweichungen zu den Darstellungen und Beschreibungen entstehen können. Wir wünschen Ihnen viel Erfolg mit Ihrem neuen Gartenjuwel.

Bitte beachten Sie!

Identifizieren Sie vor dem Zusammenbau alle Bauteile und prüfen Sie die Mengen und Bemaßungen. **Überzeugen Sie sich vor dem Zusammenbau des Frühbeetkastens anhand der Einzelteilliste davon, dass keine Teile beschädigt sind oder fehlen.** Mehraufwendungen oder Stehzeiten von evtl. beauftragten Montagefirmen, welche aus einer nicht vorher durchgeführten Kontrolle entstehen, können von uns nicht übernommen werden!

Sollten Ersatzteile benötigt werden, wenden Sie sich bitte per E-Mail an uns. Teilen Sie uns die Artikelnummer des benötigten Teils mit. Wir sind bemüht so schnell wie möglich Hilfeleistung zu leisten.

Bei den Stegplatten ist zu beachten, dass es eine Innen- und Außenseite gibt. Die beklebte bzw. am Rand mit „Außenseite“ beschriftete Seite ist mit einer UV-Schutz-Beschichtung versehen. Um eine Verwechslung zu vermeiden, ziehen Sie die Folie immer erst nach dem Einlegen der jeweiligen Platte ab.

Ihre Sicherheit ist uns wichtig!

Wir empfehlen bei der Montage Schutzhandschuhe und Schutzbrille zu tragen (Verletzungs- und Bruchgefahr!). Nach dem kompletten Aufbau sollten noch einmal alle Schraubverbindungen mit einem Gabel- oder Ringschlüssel nachgezogen werden. **Beachten Sie dazu bitte unsere Sicherheitshinweise auf den folgenden Seiten!**

Wichtiger Hinweis!

Bei Gefahr von Wind sollte das Fenster durch sicher verschlossen und gesichert werden, da bei geöffnetem Fenster der Wind das Frühbeet wegreißen könnte. Achten Sie zudem auf eine sichere Verankerung Ihres Frühbeetes! Ein durch kräftigen Wind oder Sturm weggerissenes Frühbeet kann Schäden an Personen und Eigentum verursachen!

Der Hersteller haftet nicht für Sturm-, Wind-, Wasser- und Schneelastschäden (Wir empfehlen in den Wintermonaten das Dach von den Schneelasten zu befreien). Eine Garantie für den Ersatz von Folge- und Vermögensschäden wird nicht übernommen. Sollten erkennbare Schäden von Bauteilen auftreten sind diese durch Originalersatzteile auszutauschen.

Unsere Bitte an Sie!

Im eigenen Interesse ersuchen wir Sie höflich, uns alle benötigten Ersatzteile auf einmal bekannt zu geben, damit diese in einem Paket versandt werden können.

Kontrollieren Sie bei Bedarf Ihr Frühbeet bis zum Ende fertig und senden Sie uns bitte eine Email, in welcher sie die benötigte Anzahl, die Art.-Nr. und die Artikelbezeichnung anführen. Damit ist gesichert, dass Sie alle für die Montage benötigten Teile erhalten und ein zügiger, ungehinderter Aufbau durchgeführt werden kann.

Um der Verwechslung von Teilen vorzubeugen ersuchen wir um Verständnis, dass wir die Anforderung von Ersatzteilen nur schriftlich abwickeln können.



Direkter Kontakt

Bitte senden Sie den Bedarf an Ersatzteilen bzw. wenden Sie sich für etwaige Reklamationen immer an folgende E-Mail-Adresse: **service@gfp-international.com**

Reklamationsansprüche Doppelstegplatten

Manchmal kann es vorkommen, dass beim Heften des Stegplattenkartons vereinzelt Platten durch den Hefter geringfügig an den Seitenenden beschädigt werden.

Bitte beachten Sie, dass Doppelstegplatten normalerweise keine geschlossenen Seitenkanten aufweisen und dies bei uns eine Einzigartigkeit darstellt. **Daher stellen kleinere Beschädigungen (all jene, welche entweder nach dem Einführen in Aluminiumprofile oder nach dem Aufbringen der Kunststoffklipse nicht mehr sichtbar sind - also nicht weiter als ca. 7 mm in die Platte ragen) keinen Reklamationsgrund dar**, da dadurch weder die Funktion, noch die Optik beeinträchtigt sind. Ein Umtausch derartiger Platten ist nur nach Retour Sendung der Originalplatten möglich!

Wir sind überzeugt, dass Ihnen dieses Frühbeet nicht nur Freude bereiten wird, sondern auch eine Fülle an Möglichkeiten für die Gartenarbeit eröffnet. Möge es Ihnen ermöglichen, Ihre Pflanzen mit Liebe und Sorgfalt aufzuziehen, um prächtige Blüten und köstliches Gemüse zu ernten.

Vielen Dank für Ihr Vertrauen in unsere Produkte!



Vor dem Montagebeginn ist unbedingt die Montageanleitung zu lesen. Sie ersparen sich dadurch Zeit, vermeiden unnötige Fehler und haben für die Montage bereits wichtige Erkenntnisse erlangt.



Sicherheitshinweise

Allgemeines

Montageanleitung lesen und aufbewahren

Diese Montageanleitung gehört zu dem von Ihnen erworbenen Frühbeetkasten (im Folgenden „Produkt“ genannt). Sie enthält wichtige Informationen zum Zusammenbau und zur Handhabung.

Lesen Sie die Montageanleitung, insbesondere die Sicherheitshinweise, sorgfältig durch, bevor Sie das Produkt montieren und einsetzen. Die Nichtbeachtung dieser Montageanleitung kann zu schweren Verletzungen oder zu Schäden am Produkt führen.

Die Montageanleitung basiert auf den in der Europäischen Union gültigen Normen und Regeln. Beachten Sie im Ausland auch landesspezifische Richtlinien und Gesetze.

Bewahren Sie die Montageanleitung für die weitere Nutzung auf. Wenn Sie das Produkt an Dritte weitergeben, geben Sie unbedingt diese Montageanleitung mit.

Bestimmungsgemäßer Gebrauch

Das Produkt ist ausschließlich dazu da Pflanzen früher im Jahr zu ziehen und zu schützen, insbesondere bei kühleren Temperaturen. Ein Frühbeetkasten ist eine Art Mini-Gewächshaus, das dazu dient, optimale Bedingungen für das Keimen von Samen und das Wachstum von Setzlingen zu schaffen.

Das Produkt ist ausschließlich zum Aufstellen in Gärten oder ähnlichen grünen Anlagen im Privatbereich bestimmt und nicht für den gewerblichen Gebrauch geeignet.

Das Produkt ist kein Kinderspielzeug.

Beachten Sie, dass der Aufbau ggf. durch Bauvorschriften geregelt ist. Erkundigen Sie sich vor der Montage bei Ihrer zuständigen Baubehörde, ob und wie Sie das Produkt aufstellen dürfen. Falls Sie gegen diese Vorschriften verstoßen, kann Ihnen die Genehmigung entzogen werden. Wenn Sie das Produkt ganz ohne Genehmigung aufstellen oder gegen die Bauvorschriften verstoßen, müssen Sie das Produkt ggf. wieder demontieren.

Verwenden Sie das Produkt nur wie in dieser Montageanleitung beschrieben. Jede andere Verwendung gilt als nicht bestimmungsgemäß und kann zu Sachschäden oder sogar zu Personenschäden führen.

Lesen Sie alle Sicherheitshinweise und Anweisungen. Versäumnisse bei der Einhaltung können schwere Verletzungen verursachen.

Der Hersteller oder Händler übernimmt keine Haftung für Schäden, die durch nicht bestimmungsgemäßen oder falschen Gebrauch entstanden sind.

Sicherheitshinweise

Explosionsgefahr!

Durch die Sonneneinstrahlung kann sich das Produkt stark erhitzen. Explosive Stoffe können explodieren und leicht entzündliche oder brennbare Stoffe können Feuer fangen, wenn sie im Produkt gelagert werden.

Bewahren Sie keine leicht entzündlichen, leicht brennbaren und keine explosiven Stoffe in dem Produkt auf.

Erstickungsgefahr!

Kleine Kinder können einzelne Montageteile in den Mund nehmen und sie verschlucken oder sich in der Verpackungsfolie verfangen. In beiden Fällen können sie dabei ersticken.

- ▶ Halten Sie kleine Kinder fern von allen Montageteilen und dem Montageort.
- ▶ Stellen Sie sicher, dass kleine Kinder keine Kleinteile in den Mund nehmen.
- ▶ Lassen Sie Kinder nicht mit dem Verpackungsmaterial spielen.

Verletzungsgefahr!

Während der Montage besteht besondere Verletzungsgefahr für Kinder und Personen mit verringerten physischen, sensorischen oder mentalen Fähigkeiten. Sie können Risiken ggf. nicht richtig einschätzen.

- ▶ Halten Sie Kinder und Personen mit verringerten physischen, sensorischen oder mentalen Fähigkeiten während der Montage vom Produkt fern.
- ▶ Lassen Sie das Produkt nicht von Kindern oder Personen mit verringerten physischen, sensorischen oder mentalen Fähigkeiten montieren, reinigen, warten oder reparieren.

Verletzungsgefahr!

Beim Betreten des Produktes können Sie aufgrund Ihres Gewichts einbrechen. **Produkt nicht betreten!**

Beschädigungsgefahr!

Unsachgemäßer Umgang mit dem Produkt kann zu Beschädigungen des Produktes führen.

- ▶ Schließen Sie die Fenster bei Wind und Sturm.
- ▶ Achten Sie auf eine sichere Verankerung des Produktes.
- ▶ Ein durch kräftigen Wind oder Sturm weggerissenes Produkt kann Schäden an Personen und Eigentum verursachen!
- ▶ Befreien Sie das Produkt von Schnee und Eis.
- ▶ Das Produkt ist nicht dafür ausgelegt, eine Schneehöhe von mehr als 10 cm zu tragen. Schichthöhen von 36 cm bei trockenem Schnee, 10 cm bei wässrigen Schnee und 5,5 cm bei Eis entsprechen einem Gewicht von ca. 50 Kg/m². Das Dach ist nicht begehbar.
- ▶ Platzieren Sie keine schweren Materialien auf dem Produkt und an den Verkleidungsplatten des Produktes.
- ▶ Stoßen Sie bei niedrigen Temperaturen unter dem Gefrierpunkt nicht mit harten Gegenständen gegen die Stegplatten. Diese können dadurch brechen.
- ▶ Benützen Sie das Produkt nicht mehr, wenn die einzelnen Teile Risse oder Sprünge haben oder sich verformt haben. Ersetzen Sie beschädigte Bauteile nur durch passende Originalersatzteile.
- ▶ Gruppieren Sie nicht mehrere Produkte an einem Standort zusammen.
- ▶ Der Hersteller haftet nicht für Sturm-, Wind-, Wasser- und Schneelastschäden (wir empfehlen in den Wintermonaten das Produkt von den Schneelasten zu befreien). Eine Garantie für den Ersatz von Folge- und Vermögensschäden wird nicht übernommen.



Hinweise zur Montage

Vor der Montage

Produkt und Lieferumfang prüfen

Beschädigungsgefahr!

Wenn Sie die Verpackung unvorsichtig mit einem scharfen Messer oder anderen spitzen Gegenständen öffnen, kann das Produkt schnell beschädigt werden. Gehen Sie beim Öffnen sehr vorsichtig vor.

1. Nehmen Sie die Einzelteile des Produktes aus der Verpackung.
2. Prüfen Sie anhand der Stücklisten ob die Lieferung vollständig ist.
3. Kontrollieren Sie, ob die Einzelteile des Produktes Schäden aufweisen. Ist dies der Fall, montieren und benutzen Sie das Produkt nicht.
4. Wenden Sie sich bei Beschädigungen per Email an unsere Servicestelle. Für allgemeine Fragen rufen Sie gerne an!

Aufstellungsort bestimmen

Beschädigungsgefahr!

Unsachgemäßer Umgang mit dem Produkt kann zu Beschädigungen des Produktes führen.

- ▶ Stellen Sie das Produkt an einem gut zugänglichen und leicht windgeschützten Platz auf.
- ▶ Achten Sie auf eine sichere Verankerung des Produktes.
- ▶ Platzieren Sie das Produkt nicht am Rand Ihres Gartens, sodass es möglichst von allen Seiten zugänglich ist.
- ▶ Stellen Sie das Produkt nur an einem geeigneten Platz auf.

Bodenbefestigung

Beschädigungsgefahr!

Das Produkt besteht aus leichtem Aluminium und hohlen Stegplatten und ist insgesamt nicht schwer. Dadurch, und durch die Größe, bietet es viel Angriffsfläche für Wind und Sturm und muss besonders gut gesichert werden.

- ▶ Sichern Sie das Produkt gut im Erdreich, um Wind- und Sturmschäden daran zu vermeiden.
- ▶ Ein durch kräftigen Wind oder Sturm weggerissenes Produkt kann Schäden am Eigentum verursachen!

Um das Produkt sicher aufzustellen, platzieren Sie dieses an einem geschützten Ort und verankern Sie es fest im Boden. Bohren Sie dazu ein Loch durch die vier unteren Eckwinkel und verwenden Sie zur Sicherung Erdanker oder Heringe, die tief genug in den Boden getrieben werden, um Stabilität zu gewährleisten.

Alternativ können Sie zusätzliches Gewicht auf den Frühbeetkasten legen, um ihn stabil zu halten. Dies kann beispielsweise durch das Hinzufügen von Steinen, Ziegeln oder anderen schweren Gegenständen im Inneren des Kastens, an den vier unteren Eckwinkeln, erfolgen

Die Erdanker, Heringe oder Zusatzgewichte zum Sichern des Produktes im Erdreich sind nicht im Lieferumfang enthalten!

Verletzungsgefahr!

Ein durch kräftigen Wind oder Sturm weggerissenes Produkt kann Schäden an Personen verursachen!

Montage

Verletzungsgefahr!

Führen Sie die Montage Schritt für Schritt und sehr gewissenhaft durch. Wenn Sie sich nicht genau an diese Montageanleitung halten, können Fehler passieren, die ggf. lebensgefährlich sind.

- ▶ Montieren Sie das Produkt sehr gewissenhaft und Schritt für Schritt wie in der Montageanleitung vorgegeben.
- ▶ Das Produkt sollte von zwei erwachsenen Personen aufgebaut werden.
- ▶ Tragen Sie während der Montage Schutzhandschuhe und eine Schutzbrille.
- ▶ Betreten Sie das des Produktes nicht. Es besteht Durchbruchgefahr.

Verletzungsgefahr!

An den Aluminiumprofilen können scharfe Kanten sein. Wenn Sie die Kanten nicht entschärfen, können Sie sich daran schneiden.

- ▶ Brechen Sie scharfe Kanten an den Aluminiumprofilen mit einer Feile, damit Sie sich nicht daran schneiden oder hängen bleiben.

Beschädigungsgefahr!

Durch die Bewegungen bei der Montage können sich Schraubverbindungen wieder etwas lösen. Das Produkt kann dadurch instabil werden.

- ▶ Ziehen Sie nach der Montage alle Schraubverbindungen mit einem Gabel- oder Ringschlüssel nach.

Montieren Sie das Gewächshaus zusammen mit mindestens einer weiteren erwachsenen Person.

Für die Montage benötigen Sie:

- Einen Kreuz/Schlitz-Schraubendreher
- Einen Doppel-Maulschlüssel SW 10
- Einen Akkuschauber
- Ein Maßband
- Einen Bleistift oder Metallmarker

Diese Werkzeuge sind nicht im Lieferumfang enthalten!

Hinweis zu unseren Stegplatten

Bitte beachten Sie!

Bei den Stegplatten ist zu beachten, dass es eine Innen- und Außenseite gibt. Die beklebte bzw. am Rand mit „Außenseite“ beschriftete Seite ist mit einer UV-Schutz-Beschichtung versehen. Um eine Verwechslung zu vermeiden, ziehen Sie die Folie immer erst nach dem Einlegen der jeweiligen Platte ab.



Reinigung und Wartung

Reinigung

Beschädigungsgefahr!

Unsachgemäßer Umgang mit dem Produkt kann zu Beschädigungen des Produkts führen.

- ▶ Verwenden Sie zur Reinigung keine säure-, lösungsmittel-, bleichmittelhaltigen oder ätzenden Reinigungsmittel.
- ▶ Verwenden Sie zur Reinigung keine Draht- oder Stahlschwämme, scheuernde oder kratzende Schwämme, Tücher oder Bürsten. Die Oberflächen können sonst beschädigt werden.
- ▶ Verwenden Sie zur Reinigung keinen Dampf- oder Hochdruckreiniger. Das Produkt kann sonst beschädigt werden.
- ▶ Reinigen Sie das Produkt nur mit kaltem oder lauwarmem Wasser.

Wartung

Beschädigungsgefahr!

Das Produkt bietet Wind und Sturm eine große Angriffsfläche. Schraubverbindungen können sich dadurch schnell lösen.

- ▶ Kontrollieren Sie nach stärkerem Wind oder Sturm, ob die Stegplatten fest sitzen und die Schraubverbindungen fest sind.
- ▶ Kontrollieren Sie alle drei bis vier Monate, ob die Schraubverbindungen des Produktes noch fest sind.
- ▶ Ziehen Sie die Schraubverbindungen ggf. nach.

Entsorgung

Verpackung entsorgen!

Entsorgen Sie die Verpackung sortenrein. Geben Sie Pappe und Karton zum Altpapier, Folien in die Wertstoffsammlung.



Gewächshaus entsorgen!

Entsorgen Sie das Produkt entsprechend den in Ihrem Land gültigen Gesetzen und Bestimmungen.

Technische Daten

Modell	Frühbeetkasten Doris
Artikelnummer	FB 200/100-STEG
Gewicht	20 kg
Abmessungen (B x T)	205 x 103 cm
Höhe	Vorne 33 cm, Hinten 44 cm
Material Rahmen	Aluminium-Profile
Material Stegplatten	Polycarbonat, mit UV-Schutz

Garantieerklärung

Garantie

Garantiezeitraum

Wir übernehmen neben der gesetzlichen Mängelhaftung des Verkäufers für über uns bezogene Frühbeetkästen eine Garantie von 15 Jahren auf Konstruktion und Rahmen und für unsere Hohlkammerplatten eine Garantie von 10 Jahren.

Die Garantiefrist beginnt mit dem Datum der Übernahme der Ware. Durch etwaige Ersatzlieferungen tritt keine Verlängerung der Garantiedauer ein.

Garantieumfang

Die Garantie für unsere Frühbeetkästen gilt ausschließlich auf Konstruktion und Rahmen. Nicht von der Garantie umfasst sind Lieferbestandteile wie Dichtungen, Kunststoffteile und Verbindungselemente. Ebenso erstreckt sich die Garantie nicht auf unser ergänzendes Zubehör.

Die Garantie für unsere Hohlkammerplatten erstreckt sich ausschließlich auf deren Witterungsbeständigkeit. Sie gilt nur im Zusammenhang mit dem Kauf eines unserer Produkte. Bei berechtigten Ansprüchen im Rahmen der Garantie gilt folgender Garantieplan in Bezug auf die Hohlkammerplatten:

Zeit ab Erwerbsdatum Materialersatz:

- ▶ Bis zu 5 Jahren 100 %
- ▶ Im 6. Jahr 75 %
- ▶ Im 7. Jahr 60 %
- ▶ Im 8. Jahr 45 %
- ▶ Im 9. Jahr 30 %
- ▶ Im 10. Jahr 15 %

Garantie Voraussetzungen

Grundlegende Voraussetzung für die Inanspruchnahme der Garantie sind eine fachgerechte Montage und die ordnungsgemäße Wartung, sowohl des Rahmens, wie auch der Hohlkammer Doppelstegplatten. Die Garantie erlischt im Falle eines Neuaufbaus.

Garantieausschluss

Die Garantie erstreckt sich des Weiteren nicht auf Mängel und Schäden, welche unmittelbar oder mittelbar zurückzuführen sind auf:

- ▶ Eine unseren Anleitungen nach nicht entsprechende Verwendung des Materials
- ▶ Schäden aufgrund einer unsachgemäßen Behandlung vor, während oder nach den Montagearbeiten
- ▶ Schäden durch höhere Gewalt
- ▶ Unsachgemäße Fundamente und Befestigungen
- ▶ Einen ungeeigneten Standort (etwa mit besonderer Wind- oder Hitzebelastung)
- ▶ Eine nicht ausreichend gesicherte Verankerung des Produktes
- ▶ Bauseitige Veränderungen am gelieferten Artikel
- ▶ Unsachgemäße Reinigung mit nicht geeigneten Reinigungsmitteln (u.a. Aggressive Reinigungsmittel, Salzwasser etc.)
- ▶ Fehlende Pflege (Reinigung) des Produktes
- ▶ Kontakt des Materials mit nichtverträglichen Chemikalien

- ▶ Einen fehlerhaften Einbau der Doppelstegplatten, sowie das Verursachen von Kratzern und
- ▶ Spannungen oder die Verwendung von Klebstoffen bzw. Dichtungsmassen oder anderen nichtverträglichen Materialien
- ▶ Farbveränderungen der pulverbeschichteten Oberfläche durch Sonneneinstrahlung
- ▶ Eine Oberflächenveränderung der pressblanken Teile durch Bildung einer natürlichen Oxidschicht
- ▶ Wartungsfugen (Silikonfugen)
- ▶ Gewerbliche Nutzung

Garantieansprüche können nur in Verbindung mit dem Originalkaufbeleg in Anspruch genommen werden, unter der Voraussetzung, dass der Kunde seinen Zahlungsverpflichtungen aus dem Kaufvertrag nachgekommen ist.

Wird ein Garantieanspruch innerhalb der gewährten Garantiedauer geltend gemacht und als gerechtfertigt erachtet, liefern wir kostenlosen Materialersatz. Diese Garantie deckt keine weiteren Gewährleistungsansprüche, wie den Ersatz eines direkten oder indirekten Schadens oder sonstiger Folgeschäden ab.

Eine weitergehende Haftung, etwa für den Aus- oder den Einbau reklamierter oder nachgelieferter Teile sowie für sonstige Nebenkosten oder Folgeschäden ist nicht Gegenstand dieser Garantie. Eine solche Haftung besteht nur im Rahmen der gesetzlichen Vorgaben.

Ihr Produkt ist in den Wintermonaten von Schnee und Eis zu befreien!

Lieferumfang Ihres Bausatzes



Produkt und Lieferumfang prüfen!

Nehmen Sie die Einzelteile des Produktes vorsichtig aus der Verpackung. **Prüfen Sie anhand der nachfolgenden Stückliste Stücklisten ob die Lieferung vollständig ist.** Kontrollieren Sie, ob die Einzelteile des Produktes Schäden aufweisen. Ist dies der Fall, montieren und benutzen Sie das Produkt nicht. Wenden Sie sich bei Beschädigungen oder Fehlteilen per Email an unsere Servicestelle: service@gfp-international.com

Aluminiumteile

Abbildung	Art.-Nr.	Bezeichnung	Länge	Anzahl
	23102-0959.01	FBK Rahmenprofil 959 mm	959 mm	2
	23102-1980.01	FBK Rahmenprofil 1.980 mm	1.980 mm	2
	23105-0240.01	FBK Eckprofil 240 mm	240 mm	2
	23105-0340.01	FBK Eckprofil 340 mm	340 mm	2
	23107-0240.01	FBK Koppelprofil 240 mm	240 mm	1
	23107-0340.01	FBK Koppelprofil 340 mm	340 mm	1
	23108-1980.01	FBK Rahmenprofil oben, vorne 1.980 mm	1.980 mm	1
	23110-1980.01	FBK Scharnierprofil-Einfach 1.980 mm	1.980 mm	1
	23102-0964.01	FBK Rahmenprofil 964 mm	964 mm	2
	23109-0979.1	FBK Auflageprofil	979 mm	1
	23104-0950.01	FBK Fensterprofil 950 mm	950 mm	2

	23104-0970.01	FBK Fensterprofil 970 mm	970 mm	4
	23103-0950.01	FBK Scharnierprofil-Fenster 950 mm	950 mm	2
	1408-0350.01	FBK Aufsteller Innen 350 mm	350 mm	4
	23101-0272_01	FBK Aufsteller Außen 272 mm	272 mm	2

Kunststoffteile

Abbildung	Art.-Nr.	Bezeichnung	Länge	Anzahl
	G2313	Eckwinkel Rahmen unten	-	4
	G2309	Eckwinkel Rahmen oben, vorne, links	-	1
	G2310	Eckwinkel Rahmen oben, vorne, rechts	-	1
	G2311	Eckwinkel Rahmen oben, hinten, links	-	1
	G2312	Eckwinkel Rahmen oben, hinten, rechts	-	1
	G2307	Eckverbinder Fenster	-	8
	G2315	Verschiebesicherung	-	4
	G2302	Aufsteller-Einhängeelement	-	4
	G2316	Fenstergriff	-	2
	G2303	Abdeckkappe für Fensteraufsteller	-	2
	G2305	Aufsteller-Scharnier	-	2
	G2306	Aufsteller-Verbinder-Scharnier	-	2
	G2301	Aufstellerfixierung	-	2
	G2304	Aufsteller Einrasthaken	-	2
	G2328	Eckversteifung Fenster	-	2
	PQS32	Doppelverbinder	-	2
	G2327	Verbinder Auflageprofil	-	2

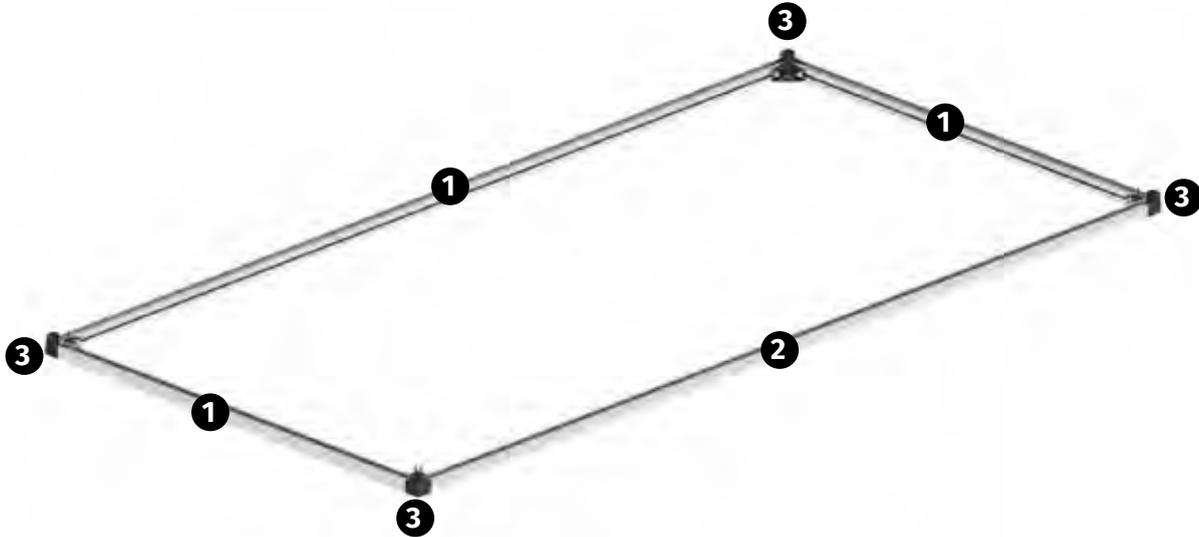
Schrauben und Muttern

Abbildung	Art.-Nr.	Bezeichnung	Länge	Anzahl
	690509	Schraube M6x12 mm	12 mm	85
	SCHRM4x16	Schraube M4x16 mm	16 mm	2
	SCHRM4x20	Schraube M4x20 mm	20 mm	2
	690548	Sechskantmutter mit Flansch M6	-	85
	690547	Sechskantmutter M6	-	5
	MUTTERM4	Mutter selbstsichernd M4	-	5
	9040556	Selbstbohrende Blechschraube 4,8x13 mm	13 mm	26
	664555	Flachkopfschraube/Achsbolzen	10 mm	4

Polycarbonat Stegplatten

Abbildung	Art.-Nr.	Bezeichnung	Länge	Anzahl
	260/980/16	Stegplatte 980x260x16 mm	980 mm	2
	360/980/16	Stegplatte 980x360x16 mm	980 mm	2
	362/980/16/RE	Stegplatte 980x258x362x16 mm - Rechts	980 mm	1
	362/980/16/LI	Stegplatte 980x362x258x16 mm - Links	980 mm	2
	1000/980/16	Stegplatte 980x1000x16 mm	980 mm	2

Schritt 1



Für diesen Montageschritt benötigen Sie:



Teil	Art.-Nr.	Bezeichnung	Länge	Anzahl
1	23102-0959.01	FBK Rahmenprofil 959 mm	959 mm	2
2	23102-1980.01	FBK Rahmenprofil 1.980 mm	1.980 mm	2
3	G2313	Eckwinkel Rahmen unten	-	4
4	690509	Schraube M6x12 mm	12 mm	12
5	690548	Sechskantmutter mit Flansch M6	-	12

1.1



Nehmen Sie die beiden Bodenprofile der Front- und Rückwand zur Hand. Markieren Sie jeweils die Mitte der Profile. Messen Sie dafür exakt 990 mm von der Schnittkante nach innen.

1.2



Nehmen Sie die Bodenprofile sowie einen unteren Eckwinkel (Teile Nr. G2313) zusammen mit drei Schrauben M6x12 mm und drei Flanshmuttern M6 zur Hand.

1.3



Führen Sie jeweils eine Schraube M6x12 mm in den Schraubkanal des Bodenprofils der Seitenwand und zwei Schrauben M6x12 in den Schraubkanal des Bodenprofils der Front- bzw. Rückwand ein.

1.4



Stecken Sie die Bodenprofile auf den unteren Eckwinkel auf.

1.5



Führen Sie jeweils eine Schraube M6x12 mm in die vorgesehenen Ausnehmungen des unteren Eckwinkels ein.

1.6



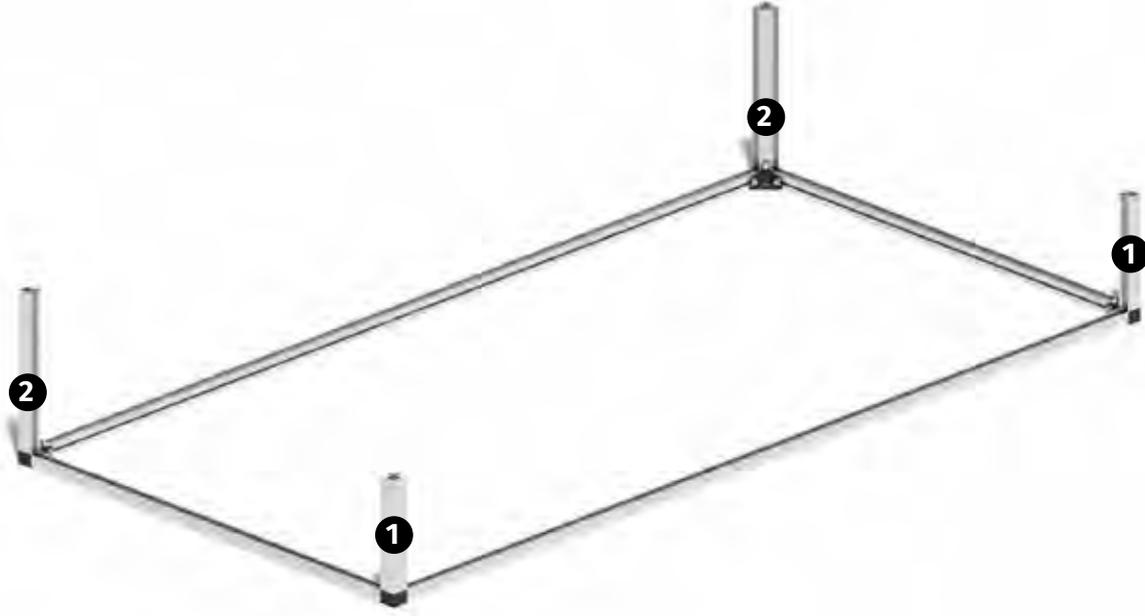
Kontrollieren Sie, dass die Bodenprofile fest gegen den unteren Eckwinkel stoßen, und verschrauben Sie die Bodenprofile fest mit den Flanshmuttern M6.



Wiederholen

Montieren Sie alle vier Ecken gleichermaßen.

Schritt 2



Für diesen Montageschritt benötigen Sie:



Teil	Art.-Nr.	Bezeichnung	Länge	Anzahl
1	23105-0240.01	FBK Eckprofil 240 mm	240 mm	2
2	23105-0340.01	FBK Eckprofil 340 mm	340 mm	2
3	690509	Schraube M6x12 mm	12 mm	4
4	690548	Sechskantmutter mit Flansch M6	-	4

2.1



Nehmen Sie das Eckprofil, eine Schraube M6x12 mm und eine Flanschnutter M6 zur Hand.

2.2



Führen Sie die Schraube M6x12 mm in den Schraubkanal des Eckprofils ein.

2.3



Setzen Sie das Eckprofil auf den unteren Eckwinkel auf und positionieren Sie die Schraube M6x12 mm in dessen Ausnehmung.

2.4



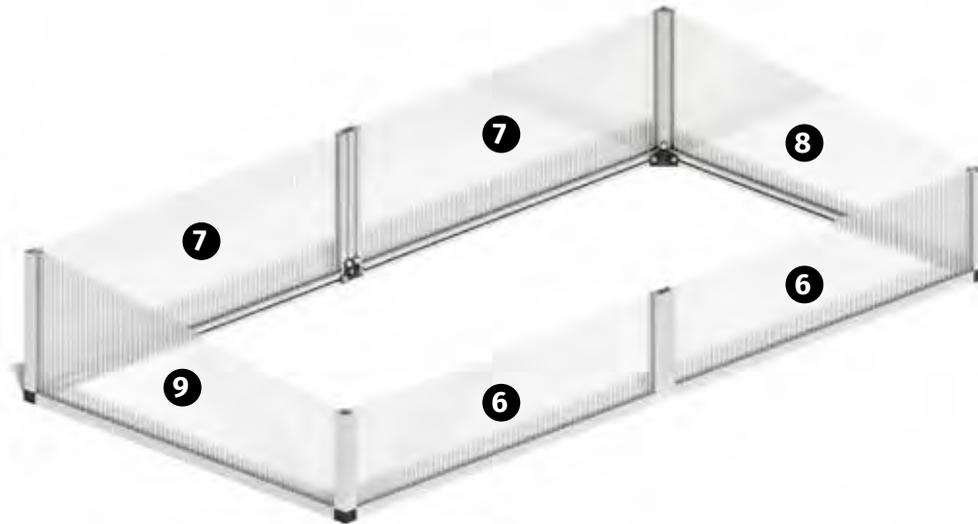
Verschrauben Sie das Eckprofil fest mit der Flanschnutter M6.



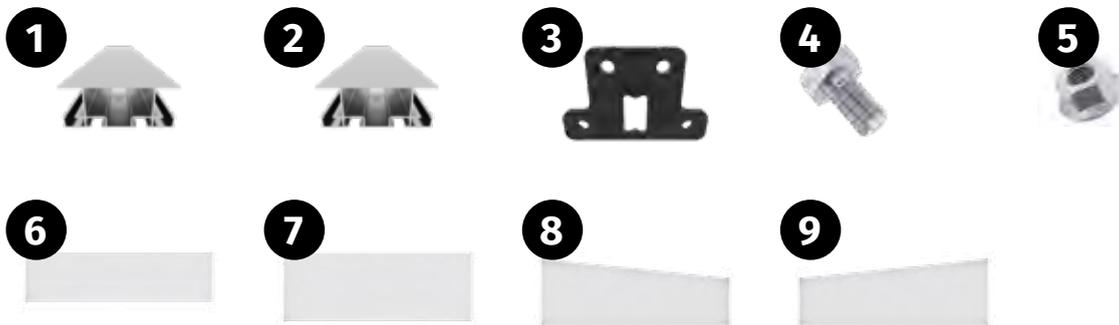
Wiederholen

Montieren Sie alle vier Eckenprofile gleichermaßen.

Schritt 3



Für diesen Montageschritt benötigen Sie:



Teil	Art.-Nr.	Bezeichnung	Länge	Anzahl
1	23107-0240.01	FBK Koppelprofil 240 mm	240 mm	1
2	23107-0340.01	FBK Koppelprofil 340 mm	340 mm	1
3	PQS32	Doppelverbinder	-	2
4	690509	Schraube M6x12 mm	-	4
5	690548	Sechskantmutter mit Flansch M6	-	8
6	260/980/16	Stegplatte 980x260x16 mm	980 mm	2
7	360/980/16	Stegplatte 980x360x16 mm	980 mm	2
8	362/980/16/RE	Stegplatte 980x258x362x16 mm - Rechts	980 mm	1
9	362/980/16/LI	Stegplatte 980x362x258x16 mm - Links	980 mm	1



Hinweis

In den folgenden Schritten werden die Stegplatten Ihres Frühbeetes in den Vorbereiteten Aluminiumrahmen eingesetzt.

VOR DER MONTAGE:

Beachten Sie, dass die gelieferten Stegplatten eine Innen- und Außenseite aufweisen. Die Außenseite ist UV-beständig und durch eine Aufschrift „**Outside**“ bzw. **Außenseite**“ gekennzeichnet.

Alternativ dazu kann auch eine Folie auf den Platten aufgebracht sein - bei der Seite mit der Folie handelt es sich um die Außenseite.

3.1



Nehmen Sie die Stegplatten zur Verglasung der Wände und die Mittelprofile der Front- bzw. Rückwand zur Hand.

3.2



Nehmen Sie ein Mittelprofil, einen Doppelverbinder (Teil-Nr. PQS32), zwei Schrauben M6x12 mm und vier Flanschmuttern M6 zur Hand. Positionieren Sie die zuvor eingeführten Schrauben des Bodenprofils in Richtung Mitte.

3.3



Führen Sie jeweils eine Schraube M6x12 mm in jeden der beiden Schraubkanäle des Mittelprofils ein.

3.4



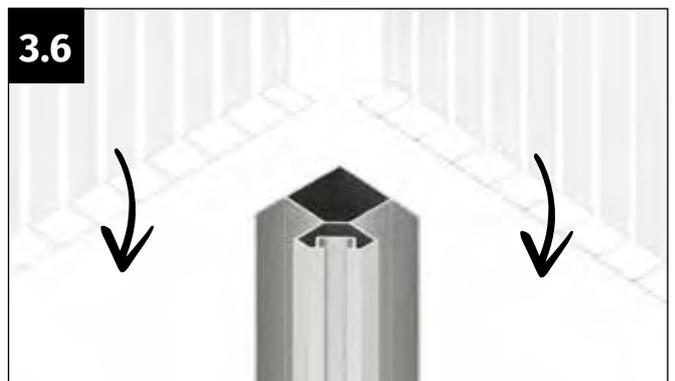
Positionieren Sie das Mittelprofil auf dem Bodenprofil. Setzen Sie den Doppelverbinder so auf, dass jeweils eine Schraube M6x12 mm durch die Löcher des Doppelprofils ragt.

3.5



Richten Sie das Doppelprofil so aus, dass die V-Markierung in der Mitte des Doppelprofils exakt auf die angebrachte Markierung zeigt. Verschrauben Sie den Doppelverbinder fest mit vier Flanschmuttern M6.

3.6



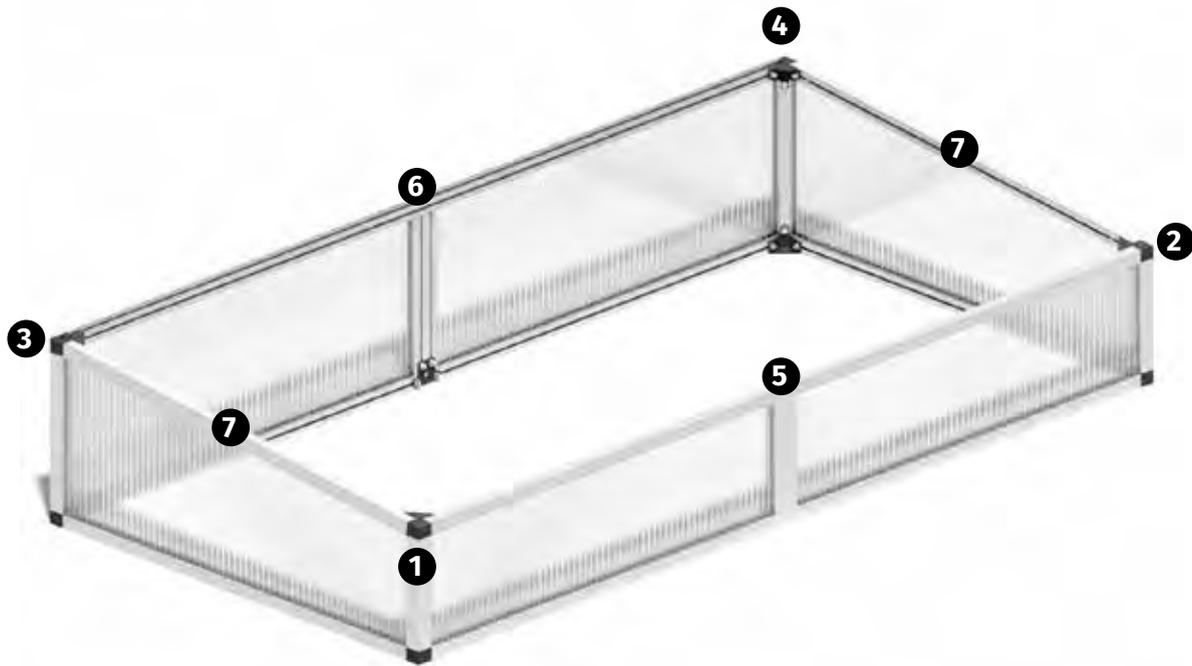
Führen Sie die Stegplatten von oben in die dafür ausgeformten U-Nuten der Eckprofile ein.



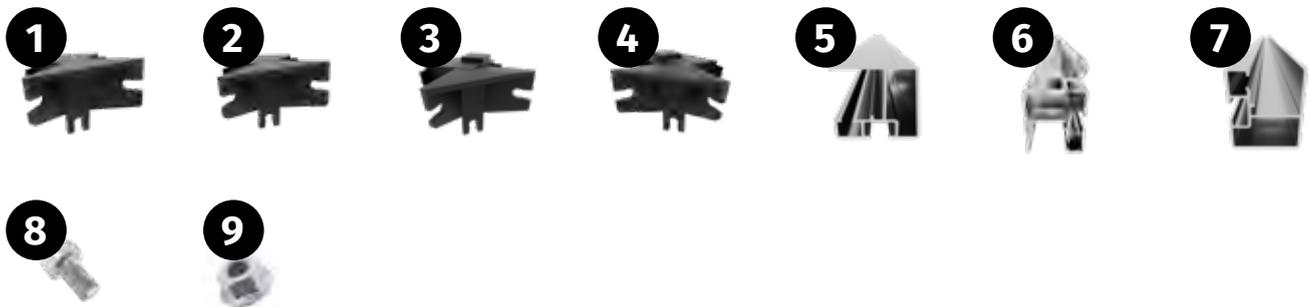
Wiederholen

Montieren Sie alle Stegplatten der Wände auf die gleiche Weise.

Schritt 4



Für diesen Montageschritt benötigen Sie:



Teil	Art.-Nr.	Bezeichnung	Länge	Anzahl
1	G2309	Eckwinkel Rahmen oben, vorne, links	-	1
2	G2310	Eckwinkel Rahmen oben, vorne, rechts	-	1
3	G2311	Eckwinkel Rahmen oben, hinten, links	-	1
4	G2312	Eckwinkel Rahmen oben, hinten, rechts	-	1
5	23108-1980.01	FBK Rahmenprofil oben, vorne 1.980 mm	1.980 mm	1
6	23110-1980.01	FBK Scharnierprofil-Einfach 1.980 mm	1.980 mm	1
7	23102-0964.01	FBK Rahmenprofil 964 mm	964 mm	2
8	690509	Schraube M6x12 mm	-	20
9	690548	Sechskantmutter mit Flansch M6	-	12



Hinweis!

Achten Sie darauf, dass an jedem der vier Ecken ein unterschiedlicher Kunststoffteil aufgesetzt wird:

- ▶ Links vorne: Teil Nr. G2309
- ▶ Rechts vorne: Teil Nr. G2310
- ▶ Links hinten: Teil Nr. G2311
- ▶ Rechts hinten: Teil Nr. G2312
- ▶ Mittig: Teil Nr. G2327

4.1

Abbildung zeigt rechts hinten



Beginnen Sie an der Rückseite des Frühbeetkastens. Nehmen Sie den Eckverbinder, eine Schraube M6x12 mm und eine Flanschmutter M6 zur Hand.

4.2



Führen Sie die Schraube M6x12 mm in den Schraubkanal des Eckprofils ein.

4.3



Setzen Sie den Eckverbinder auf das Eckprofil auf und positionieren Sie die Schraube M6x12 in dessen Ausnehmung.

4.4



Drücken Sie den Eckverbinder fest nach unten und verschrauben Sie das Eckprofil fest mit der Flanschmutter M6.



Wiederholen

Montieren Sie den hinteren Eckverbinder der linken Seite auf die gleiche Weise.

4.5

Abbildung zeigt rechts vorne



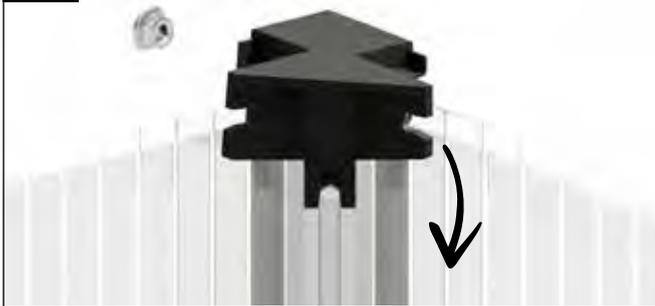
Nehmen Sie den vorderen Eckverbinder, eine Schraube M6x12 mm und eine Flanschmutter M6 zur Hand.

4.6



Führen Sie die Schraube M6x12 mm in den Schraubkanal des Eckprofils ein.

4.7



Setzen Sie den Eckverbinder auf das Eckprofil auf und positionieren Sie die Schraube M6x12 in dessen Ausnehmung.

4.8



Drücken Sie den Eckverbinder fest nach unten und verschrauben Sie das Eckprofil fest mit der Flanschmutter M6.



Wiederholen

Montieren Sie den zweiten vorderen Eckverbinder auf die gleiche Weise.

4.9



Nehmen Sie das Scharnierprofil-Einfach (Dachscharnier) zur Hand. Markieren die Mitte des Profils. Messen Sie dafür exakt 990 mm von der Schnittkante nach innen.

4.10



Nehmen Sie das Dachscharnier, zwei Schrauben M6x12 mm und eine Flanschmutter M6 zur Hand.

4.11



Führen Sie die beiden Schraube M6x12 mm in den Schraubkanal des Dachscharniers ein.

4.12



Stecken Sie das Dachscharnier auf den hinteren Eckwinkel auf und positionieren Sie eine Schraube M6x12 mm in dessen Ausnehmung.

4.13



Verschrauben Sie das Dachscharnier fest mit der Flanschmutter M6.



Wiederholen

Montieren Sie die zweite Seite auf die gleiche Weise.

Um das Dachscharnier auf der zweiten Seite aufstecken zu können, müssen Sie das Eckprofil nach außen drücken. Dieses wird wieder in die richtige Position gebracht, wenn das Dachscharnier entsprechend ausgerichtet ist.

4.14



Nehmen Sie das obere Profil der Frontwand zur Hand. Markieren Sie die Mitte des Profils, indem Sie exakt 990 mm von der Schnittkante nach innen messen.

4.15



Nehmen Sie das vordere Auflageprofil, zwei Schrauben M6x12 mm und eine Flanschmutter M6 zur Hand.

4.16



Führen Sie die beiden Schrauben M6x12 mm in den Schraubkanal des vorderen Auflageprofils ein.

4.17



Stecken Sie das vordere Auflageprofil auf den Eckwinkel auf und positionieren Sie eine Schraube M6x12 mm in dessen Ausnehmung.

4.18



Verschrauben Sie das vordere Auflageprofil fest mit der Flanschmutter M6.



Wiederholen

Montieren Sie die zweite Seite auf die gleiche Weise.

Um das vordere Auflageprofil auf der zweiten Seite aufstecken zu können, müssen Sie das Eckprofil nach außen drücken. Dieses wird wieder in die richtige Position gebracht, wenn das Dachscharnier entsprechend ausgerichtet ist.

4.19



Nehmen Sie ein oberes Rahmenprofil, zwei Schrauben M6x12 mm und eine Flanschmutter M6 zur Hand.

4.20



Führen Sie die Schrauben M6x12 mm in den Schraubkanal des oberen Rahmenprofils ein.

4.21



Um das obere Rahmenprofil auf den Verbinderknoten aufstecken zu können, müssen Sie das Eckprofil vorher leicht nach hinten drücken.

4.22



Stecken Sie das obere Rahmenprofil auf den Eckwinkel und positionieren Sie eine Schraube M6x12 mm in dessen Ausnehmung.

4.23



Drücken Sie den Eckwinkel fest gegen das obere Rahmenprofil und verschrauben Sie das obere Rahmenprofil fest mit der Flanschmutter M6.

4.24



Nehmen Sie zwei Schrauben M6x12 mm und eine Flanschmutter M6 zur Hand.

4.25



Führen Sie die Schrauben M6x12 mm in den Schraubkanal des oberen Rahmenprofils ein.

4.26



Um das obere Rahmenprofil auf den Verbinderknoten aufstecken zu können, müssen Sie das Eckprofil vorher leicht nach vorne drücken.

4.27



Stecken Sie das obere Rahmenprofil auf den Eckwinkel und positionieren Sie eine Schraube M6x12 mm in dessen Ausnehmung.

4.28



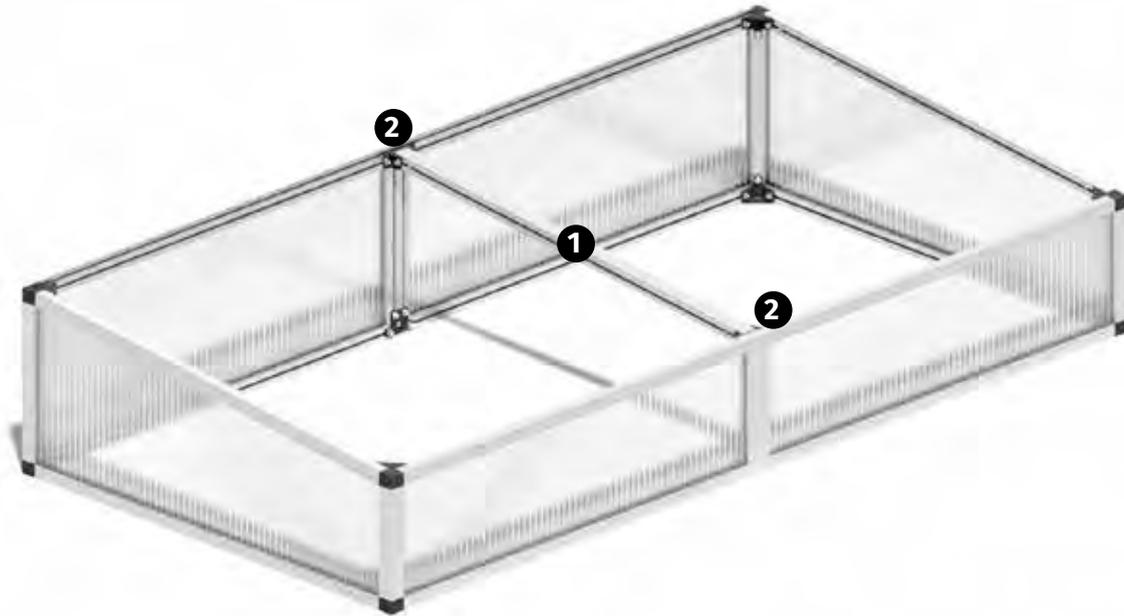
Drücken Sie den Eckwinkel fest gegen das obere Rahmenprofil und verschrauben Sie das obere Rahmenprofil fest mit der Flanschnutter M6.



Wiederholen

Montieren Sie das zweite seitliche Rahmenprofil auf die gleiche Weise.

Schritt 5



Für diesen Montageschritt benötigen Sie:



Teil	Art.-Nr.	Bezeichnung	Länge	Anzahl
1	23109-0979.1	FBK Auflageprofil	979 mm	1
2	G2327	Verbinder Auflageprofil	-	2
3	690509	Schraube M6x12 mm	-	4
4	690548	Sechskantmutter mit Flansch M6	-	8

5.1



Nehmen Sie den Verschraubungswinkel für das Auflageprofil (Teil Nr. G2327) und zwei Flanschmuttern M6 zur Hand.

5.2



Positionieren Sie die zuvor eingeführten Schrauben M6x12 mm des Dachscharniers in Richtung Mitte.

5.3



Setzen Sie den Kunststoffverbinder exakt mittig auf der vorweg angebrachten Markierung auf, sodass dieser etwas nach unten zeigt. Führen Sie die beiden Schrauben M6x12 mm in die Ausnehmungen des Verbinders ein.

5.4



Kontrollieren Sie nochmals die exakt mittige Position des Kunststoffverbinders und verschrauben Sie diesen fest mit zwei Flanschmuttern M6.

5.5



Nehmen Sie den Verschraubungswinkel für das Auflageprofil (Teil Nr. G2327) und zwei Flanschmuttern M6 zur Hand.

5.6



Positionieren Sie die zuvor eingeführten Schrauben M6x12 mm des vordern, oberen Profiles in Richtung Mitte.

5.7



Setzen Sie den Kunststoffverbinder exakt mittig auf der vorweg angebrachten Markierung auf, sodass dieser etwas nach oben zeigt. Führen Sie die beiden Schrauben M6x12 mm in die Ausnehmungen des Verbinders ein.

5.8



Kontrollieren Sie nochmals die exakt mittige Position des Kunststoffverbinders und verschrauben Sie diesen fest mit zwei Flanschmuttern M6.



Wiederholen

Die Montage des Auflageprofils erfolgt auf beiden Seiten parallel. Zum Einsetzen des Auflageprofils werden die Front- und Rückwand etwas auseinander gedrückt, um entsprechend Platz zum Einsetzen zu haben.

5.9



Nehmen Sie das Auflageprofil, vier Schrauben M6x12 mm und zwei Flanschnuttern M6 zur Hand.

5.10



Führen Sie jeweils zwei Schrauben M6x12 mm in jeden der beiden Schraubkanäle des Auflageprofils ein. Drehen Sie dann eine Flanschnutter M6 auf jede der vorderen Schrauben M6x12 mm.

5.11



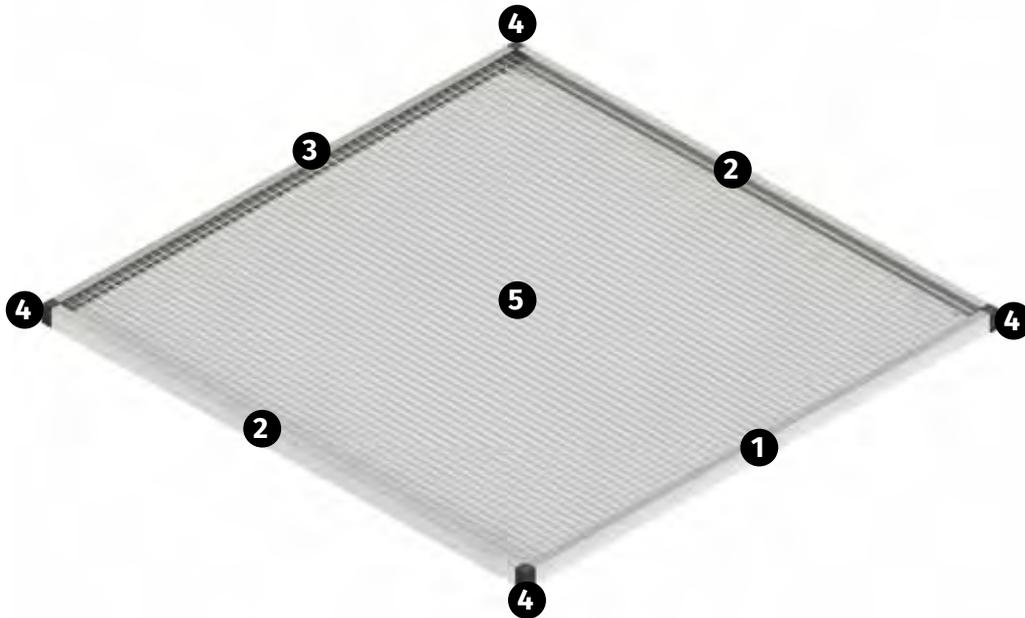
Setzen Sie das Auflageprofil zwischen die beiden Kunststoffverbinder ein. Beginnen Sie an der Rückwand. Drücken Sie die Frontwand leicht nach außen, um Platz zum Einsetzen des Profils zu schaffen.

5.12



Führen Sie die Schrauben M6x12 mm in die Ausnehmung des Kunststoffverbinders ein und verschrauben Sie das Profil fest mit den Flanschnuttern M6.

Schritt 6



Teil	Art.-Nr.	Bezeichnung	Länge	Anzahl
1	23104-0950.01	FBK Fensterprofil 950 mm	950 mm	2
2	23104-0970.01	FBK Fensterprofil 970 mm	970 mm	4
3	23103-0950.01	FBK Scharnierprofil-Fenster 950 mm	950 mm	2
4	G2307	Eckverbinder Fenster	-	8
5	1000/980/16	Stegplatte 980x1000x16 mm	980 mm	2
6	690509	Schraube M6x12 mm	12 mm	32
7	690548	Sechskantmutter mit Flansch M6	-	16
8	690547	Sechskantmutter M6	-	4

6.1



Im ersten Schritt werden das hintere Scharnierprofil und zwei Fenster-Seitenprofile mit den Kunststoffecken des Fensters (Teil Nr. G2307) verschraubt.

6.2



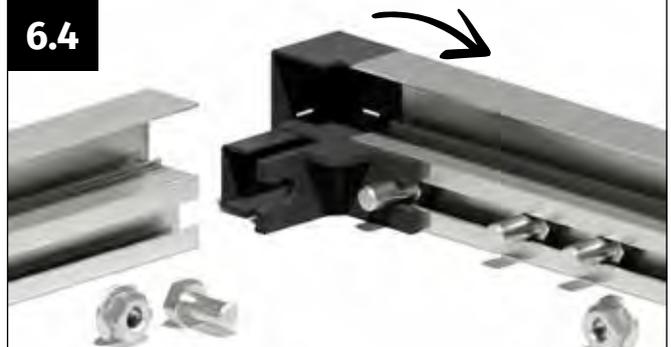
Nehmen Sie das hintere Scharnierprofil, eine Kunststoffecke (Teil Nr. G2307), ein seitliches Fensterprofil, vier Schrauben M6x12 mm und zwei Flanschmutter M6 zur Hand.

6.3



Führen Sie drei Schrauben M6x12 mm in den Schraubenkanal des seitlichen Fensterprofils ein.

6.4



Stecken Sie die Kunststoffecke auf das seitliche Fensterprofil auf. Führen Sie eine Schraube M6x12 mm in die Ausnehmung der Kunststoffecke ein.

6.5



Drücken Sie die Kunststoffecke fest gegen das seitliche Fensterprofil und verschrauben Sie diese fest mit der Flanschmutter M6.

6.6



Führen Sie eine Schraube M6x12 mm in den Schraubenkanal des Scharnierprofils ein.

6.7



Stecken Sie das Scharnierprofil auf die Kunststoffecke auf. Führen Sie die Schraube M6x12 mm in die Ausnehmung der Kunststoffecke ein.

6.8



Drücken Sie das Scharnierprofil fest gegen die Kunststoffecke und verschrauben Sie dieses fest mit der Flanschmutter M6.



Wiederholen

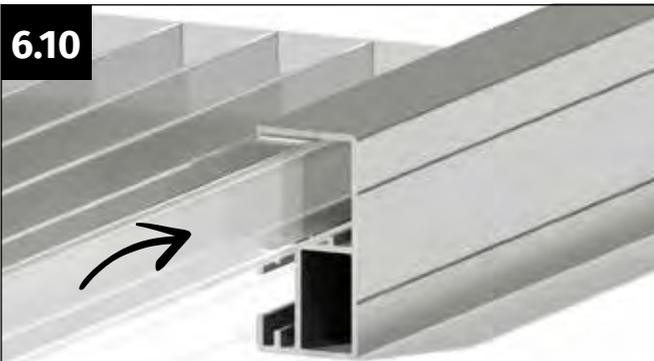
Montieren Sie das zweite seitliche Fensterprofil auf die gleiche Weise.

6.9



Nehmen Sie die Stegplatte für das Fenster zur Hand.

6.10



Führen Sie die Stegplatte in den beiden seitlichen Fensterprofilen in die dafür ausgeformte Nut ein.

6.11



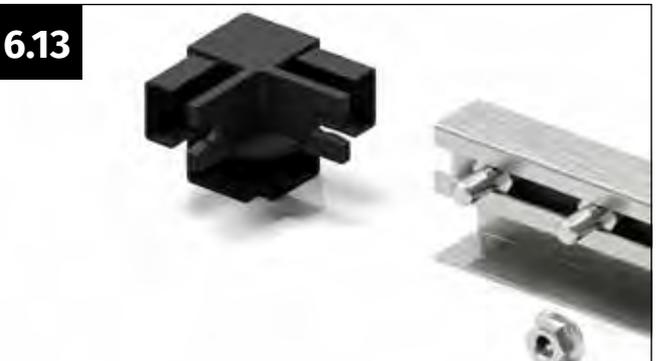
Drücken Sie die Stegplatte fest in den Rahmen ein, sodass sie im ausgeformten „U“ des Scharnierprofils fest gegen den Anschlag stößt.

6.12



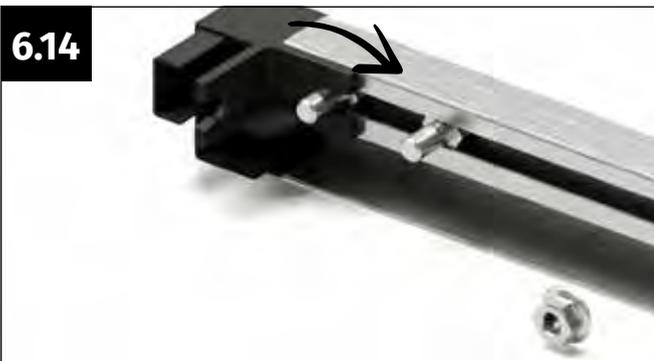
Nehmen Sie das vordere Fensterprofil, eine Kunststoffecke, zwei Schrauben M6x12 mm und eine Flanschnutter M6 zur Hand.

6.13



Führen Sie die beiden Schrauben M6x12 mm in den Schraubkanal des vorderen Fensterprofils ein.

6.14



Stecken Sie die Kunststoffecke auf das vordere Fensterprofil auf. Führen Sie eine Schraube M6x12 mm in die Ausnehmung der Kunststoffecke ein.

6.15



Drücken Sie die Kunststoffecke fest gegen das vordere Fensterprofil und verschrauben Sie diese fest mit der Flanschnutter M6. Wiederholen Sie diese Montageschritte auf der zweiten Seite des vorderen Fensterprofils.

6.16



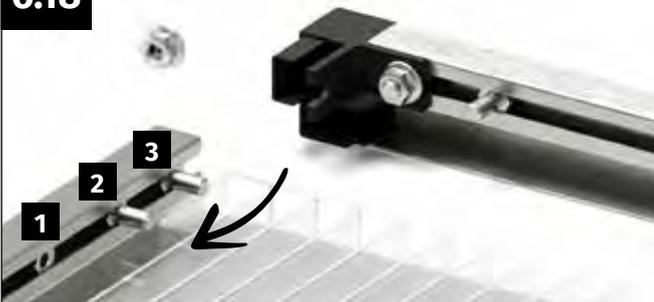
Im nächsten Schritt wird das vordere Fensterprofil auf die seitlichen Fensterprofile aufgesteckt. Die folgenden Schritte erfolgen an beiden Seiten parallel.

6.17



Nehmen Sie für jede Seite zwei Schrauben M6x12 mm, eine Flanschnutter M6 und eine Mutter M6 zur Hand.

6.18



Führen Sie an jeder Seite zuerst die Mutter M6 und dann die beiden Schrauben M6x12 mm in den Schraubenkanal der seitlichen Fensterprofile ein. **Bitte beachten Sie unbedingt die Reihenfolge!**

6.19



Stecken Sie das vordere Fensterprofil mit den Kunststoffecken auf die seitlichen Fensterprofile auf. Führen Sie eine Schraube M6x12 mm in die Ausnehmung der Kunststoffecke ein.

6.20



Drücken Sie die Kunststoffecke jeweils fest gegen das seitliche Fensterprofil und verschrauben Sie diese fest mit der Flanschnutter M6.

Schritt 7



Teil	Art.-Nr.	Bezeichnung	Länge	Anzahl
1	G2315	Verschiebesicherung	979 mm	4
2	690548	Sechskantmutter mit Flansch M6	-	8

7.1



Nehmen Sie eine Verschiebesicherung (Teil Nr. G2315) und zwei Flanschmuttern M6 zur Hand.

7.2



Positionieren Sie die Verschiebesicherung in den hinteren Ecken des Fensters an den seitlichen Fensterprofilen.

7.3



Drücken Sie die Verschiebesicherung leicht gegen den hinteren Kunststoffknoten und verschrauben Sie sie mit den zwei Flanschmuttern M6.



Wiederholen

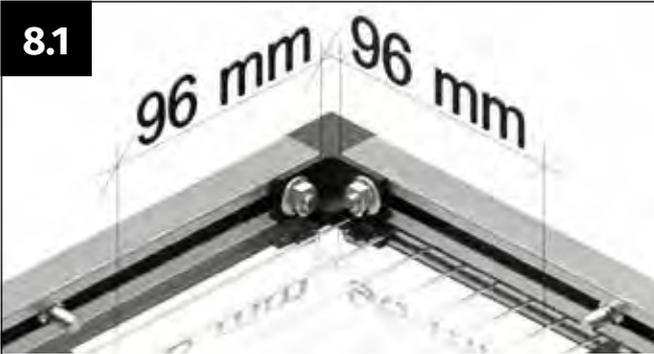
Montieren Sie die zweite Verschiebesicherung auf die gleiche Weise.

Schritt 8



Teil	Art.-Nr.	Bezeichnung	Länge	Anzahl
1	G2328	Eckversteifung Fenster	-	7
2	690548	Sechskantmutter mit Flansch M6	-	8

8.1



Bringen Sie an der Vorderseite des Fensterflügels jeweils am vorderen Fensterprofil und am seitlichen Fensterprofil, gemessen von der Ecke des Fensters, eine Markierung nach 96 mm an.

8.2



Nehmen Sie eine Eckversteifung (Teil Nr. G2328) und zwei Flanschmuttern M6 zur Hand.

8.3



Positionieren Sie die Schrauben M6x12 mm exakt an den Markierungen.

8.4



Setzen Sie die Eckversteifungen auf die Schrauben M6x12 mm auf.



Hinweis!

Kontrollieren Sie, dass die beiden Diagonalen des Fensterflügels exakt gleich lang sind, damit das Fenster exakt im Winkel ausgerichtet ist.

8.5



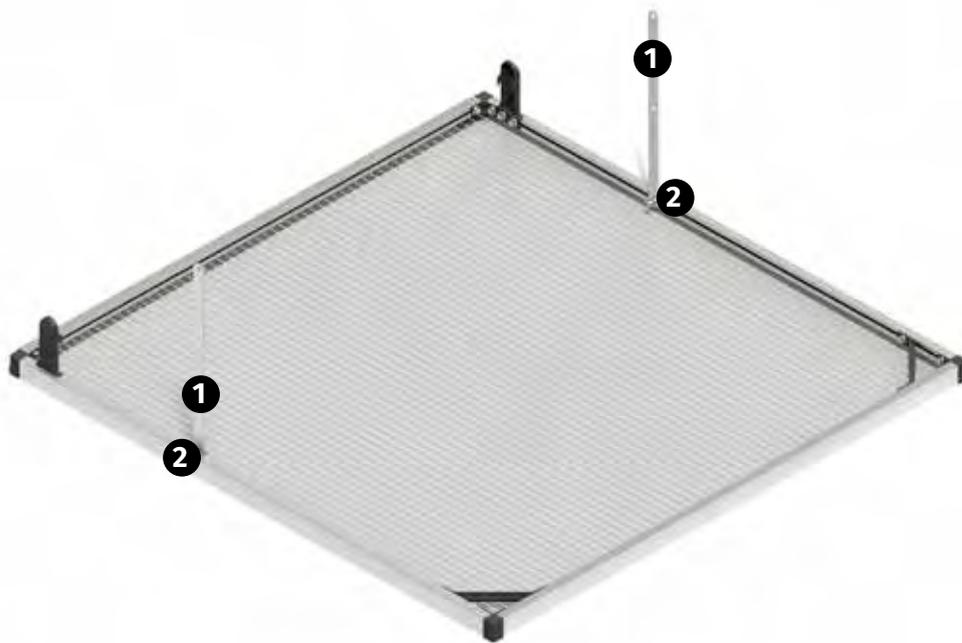
Verschrauben Sie die Eckversteifung mit Flanschmuttern M6.



Wiederholen

Montieren Sie die zweite Eckversteifung auf die gleiche Weise.

Schritt 9



Teil	Art.-Nr.	Bezeichnung	Länge	Anzahl
1	1408-0350.01	FBK Aufsteller Innen 350 mm	350 mm	4
2	690548	Sechskantmutter mit Flansch M6	-	4

9.1

355 mm

Bringen Sie an der Rückseite des Fensterflügels am seitlichen Fensterprofil, gemessen von der Ecke des Fensters, eine Markierung nach 355 mm an.

9.2

355 mm

Positionieren Sie die Mutter M6 exakt an der Markierung.

9.3

Positionieren Sie das äußere Loch des Fensteraufstellers exakt vor der Mutter M6.

9.4

Verschrauben Sie die Flachkopfschraube M6 mit der Mutter M6. Achten Sie darauf, dass die Flachkopfschraube komplett durch das Loch des Aufstellers ragt.



Wiederholen

Montieren Sie den zweiten Fensteraufsteller auf die gleiche Weise.

Schritt 10



Teil	Art.-Nr.	Bezeichnung	Länge	Anzahl
1	G2302	Aufsteller-Einhängeelement	-	4
2	690548	Sechskantmutter mit Flansch M6	-	8

10.1



Bringen Sie am seitlichen oberen Rahmenprofil, gemessen von der Ecke des Fensters, eine Markierung nach 480 mm an.

10.2



Nehmen Sie das Aufsteller-Einhängeelement (Teil Nr. G2302) und zwei Flanschmuttern M6 zur Hand. Positionieren Sie die Schrauben M6x12 mm neben der gesetzten Markierung.

10.3



Setzen Sie den Einhängeteil auf die Schrauben auf. Positionieren Sie den Einhängeteil so, dass die V-Nuten am Einhängeteil genau an der Markierung positioniert sind.

10.4



Verschrauben Sie den Einhängeteil mit den Flanschmuttern M6.



Wiederholen

Montieren Sie die drei weiteren Einhängeteile am Auflageprofil und seitlichen oberen Profil auf die gleiche Weise.

Schritt 11



11.1



Heben Sie den Fensterflügel an und drehen Sie ihn in die richtige Richtung. Hängen Sie die Fensteraufsteller in die Verschiebesicherung ein, damit diese nicht mehr nach unten hängen.

11.2



Führen Sie die Fensterflügel von den beiden Seiten in den Rahmen des Frühbeetkastens ein.

11.3



Führen Sie den Scharnierteil des Fensterflügels in das Gegenstück des Rahmens ein und führen Sie den Fensterflügel über die gesamte Breite ein.

11.4



Ist der Fensterflügel über die gesamte Breite eingeführt, können Sie diesen vorsichtig schließen. Die beiden Verschiebesicherungen greifen dabei in den Rahmen ein und positionieren den Fensterflügel exakt mittig.

Schritt 12



Teil	Art.-Nr.	Bezeichnung	Länge	Anzahl
1	G2304	Aufsteller Einrasthaken	-	2
2	G2301	Aufstellerfixierung	-	2
3	G2305	Aufsteller-Scharnier	-	2
4	G2306	Aufsteller-Verbinder-Scharnier	-	2
5	23101-0272_01	FBK Aufsteller Außen 272 mm	272 mm	2
6	G2303	Abdeckkappe für Fensteraufsteller	-	2
7	SCHRM4x16	Schraube M4x16 mm	16 mm	2
8	SCHRM4x20	Schraube M4x20 mm	20 mm	2
9	MUTTERM4	Mutter selbstsichernd M4	-	4
10	9040556	Selbstbohrende Blechschraube 4,8x13 mm	13 mm	16

12.1



Als erstes werden die Einrasthaken am unteren, vorderen Rahmenprofil montiert.

12.2



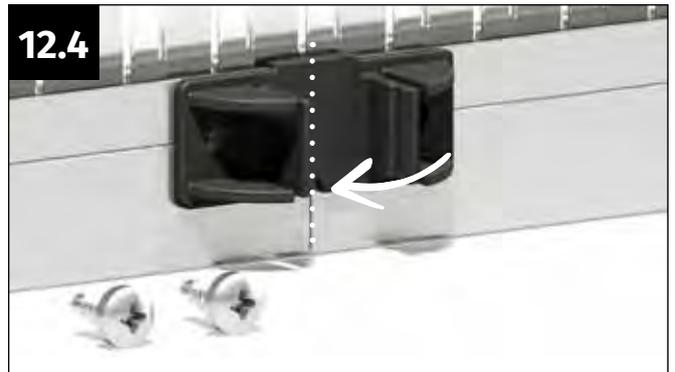
Markieren Sie die Mitte des unteren Rahmenprofils. Messen Sie dafür 480 mm vom Ende des Profils nach innen.

12.3



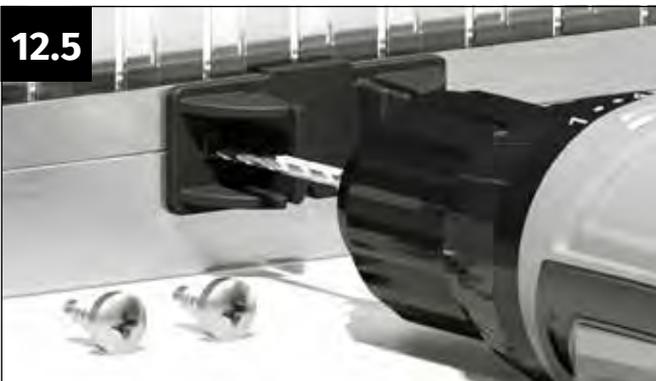
Nehmen Sie den Einrasthaken (Teil Nr. G2304) und zwei selbstbohrende Blechschrauben 4,8x13 mm zur Hand.

12.4



Positionieren Sie den Einrasthaken exakt mittig an der angebrachten Markierung. Achten Sie darauf, dass die V-Nut des Rasthakens direkt auf die Markierung zeigt.

12.5



Obwohl selbstbohrende Schrauben verwendet werden, empfehlen wir, die Löcher mit einem 3,5 mm Bohrer vorzubohren.

12.6



Verschrauben Sie den Einrasthaken mit den beiden Blechschrauben 4,8x13 mm.

12.7



Als nächstes werden die Aufstellerfixierungen am oberen Rahmenprofil montiert..

12.8



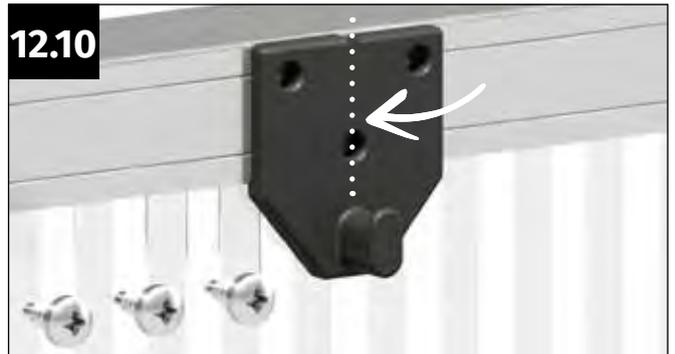
Markieren Sie die Mitte des oberen Rahmenprofils. Messen Sie dafür 480 mm vom Ende des Profils nach innen.

12.9



Nehmen Sie die Aufstellerfixierung (Teil Nr. G2301) und drei selbstbohrende Blechschrauben 4,8x13 mm zur Hand.

12.10



Positionieren Sie die Aufstellerfixierung exakt mittig an der angebrachten Markierung. Achten Sie darauf, dass die V-Nut der Aufstellerfixierung direkt auf die Markierung zeigt.

12.11



Obwohl selbstbohrende Schrauben verwendet werden, empfehlen wir, die Löcher mit einem 3,5 mm Bohrer vorzubohren.

12.12



Verschrauben Sie die Aufstellerfixierung mit den drei selbstbohrenden Blechschrauben 4,8x13 mm.

12.13



Als nächstes werden die Fensteraufsteller zusammengebaut und am Fensterflügel montiert.

12.14



Nehmen Sie das Aufsteller-Scharnier (Teil Nr. G2305), das Aufsteller-Verbinder-Scharnier (Teil Nr. G2306), sowie eine Schraube M4x16 mm und eine selbstsichernde Mutter M4 zur Hand.

12.15



Stecken Sie die selbstsichernde Mutter M4 in die dafür vorgesehene Ausnehmung des Aufsteller-Scharniers. Der blaue Ring der Mutter zeigt dabei nach hinten.

12.16



Nehmen Sie das Aufsteller-Verbinder-Scharnier und setzen Sie es vorne auf das Aufsteller-Scharnier auf.

12.17



Verschrauben Sie die Teile mit der Schraube M4x16 mm. Ziehen Sie die Schraube behutsam fest, sodass das Aufsteller-Verbinder-Scharnier noch beweglich bleibt.

12.18



Nehmen Sie den Aluminiumaufsteller und die Abdeckkappe (Teil Nr. G2303) zur Hand.

12.19



Positionieren Sie die Abdeckkappe. Diese hat auf einer Seite eine Montagesicherung, die später in das ausgeformte „U“ des Aufstellers zeigt.

12.20



Stecken Sie die Abdeckkappe mit etwas Kraft auf den Aufsteller bis diese seitlich im Aufsteller einrastet.

12.21



Nehmen Sie den vorbereiteten Aufsteller, das vorbereitete Aufsteller-Scharnier, eine Schraube M4x20 mm und eine selbstsichernde Mutter M4 zur Hand.

12.22



Stecken Sie den Aufsteller auf das Aufsteller-Scharnier auf.

12.23



Führen Sie die Schraube M4x20 durch die Löcher des Aufstellers und des Aufsteller-Scharniers.

12.24



Verschrauben Sie die Teile mit der selbstsichernden Mutter M4. Ziehen Sie die Schraube behutsam fest, sodass der Aufsteller noch beweglich bleibt.



Schritt 13



Teil	Art.-Nr.	Bezeichnung	Länge	Anzahl
1	G2316	Fenstergriff	-	2
2	9040556	Selbstbohrende Blechschraube 4,8x13 mm	13 mm	8

13.1



Markieren Sie die Position der Bohrlöcher. Messen Sie dafür von jeder Seite 366 mm von der Außenseite des Fensterprofils nach innen.

13.2



Nehmen Sie den Fenstergriff (Teil Nr. G2316) und vier selbstbohrende Blechschrauben 4,8x13 mm zur Hand.

13.3



Positionieren Sie den Fenstergriff so, dass die Markierungen genau mittig durch die Löcher des Fenstergriffs zeigen.

13.4



Obwohl selbstbohrende Schrauben verwendet werden, empfehlen wir, die Löcher mit einem 3,5 mm Bohrer vorzubohren.

13.5



Verschrauben Sie den Fenstergriff mit den vier selbstbohrenden Blechschrauben 4,8x13 mm.

13.6



Hinweis: Der Fenstergriff ist so konstruiert, dass Sie bei geöffnetem Fensterflügel den Aufsteller einhängen können. Dadurch hängt der Aufsteller bei geöffnetem Fenster nicht nach unten, und wir können Verletzungen durch den Fensteraufsteller weitestgehend ausschließen.



Wiederholen

Montieren Sie den zweiten Fenstergriff auf die gleiche Weise.



Herzliche Gratulation!

Herzlichen Glückwunsch zur erfolgreichen Montage Ihres Frühbeetes! Wir hoffen, dass Ihnen diese Anleitung dabei geholfen hat und Sie nun stolz auf Ihr vollendetes Projekt blicken können. Möge Ihr neuer Gartenbegleiter Ihnen viel Freude bereiten und Ihren Bedürfnissen in bester Weise entsprechen.

Schritt 14



Teil	Art.-Nr.	Bezeichnung	Länge	Anzahl
1	G2314	Montageadapter aus Kunststoff	-	2
2	1060705	Automatischer Fensteröffner für Frühbeetkästen	-	1
3	690622	Rhombusschraube M6x12 mm	12 mm	4
4	690548	Sechskantmutter mit Flansch M6	-	4



Hinweis!

Willkommen zur Montage Ihres als Zubehör erhältlichen automatischen Fensteröffners für unsere Frühbeetkästen. Die Montage ist einheitlich für alle Modelle gestaltet. Jeder Fensterflügel kann unabhängig mit einem Fensteröffner ausgestattet werden.

Die nachfolgende Symbolabbildung illustriert die Positionierung des Fensteröffners im Inneren des Frühbeetkastens. Im Folgenden führen wir Sie mit detaillierten Fotos und begleitenden Texten Schritt für Schritt durch den Montageprozess.



Hinweis!

Bitte beachten Sie, dass der automatische Fensteröffner an der Innenseite des Frühbeetkastens montiert wird!

Automatische Fensteröffner funktionieren üblicherweise nur innerhalb eines festgelegten Temperaturbereichs. In der kalten Jahreszeit bleiben sie normalerweise inaktiv. Um den Öffner bzw. den Zylinder vor Schäden durch Frost zu bewahren empfehlen wir diesen über die Wintermonate zu demontieren und frostsicher aufzubewahren!

14.1



Nehmen Sie den Montageadapter aus Kunststoff (Teil Nr. G2314), den Metallbeschlag, das Spannstück, und zwei Schrauben M4x12 mm des Fensteröffners zur Hand.

14.2



Führen Sie die beiden Schrauben M4x12 mm durch die zweiten Löcher von unten am Metallbeschlag.

14.3



Positionieren Sie das Spannstück des Fensteröffners am Montageadapter aus Kunststoff.

14.4



Verschrauben Sie den Metallbeschlag mit den zwei Schrauben M4x12 mm fest am Spannstück.

14.5



Ansicht 2 (von der anderen Seite aus)

14.6



Nehmen Sie den zweiten Montageadapter (Teil Nr. G2314) sowie das Gestänge, das Spannstück und zwei Schrauben M4x12 mm des Fensteröffners zur Hand.

14.7



Positionieren Sie das Gestänge des Fensteröffners am Montageadapter aus Kunststoff.

14.8



Nehmen Sie das Spannstück und zwei Schrauben M4x12 mm des Fensteröffners zur Hand.

14.9



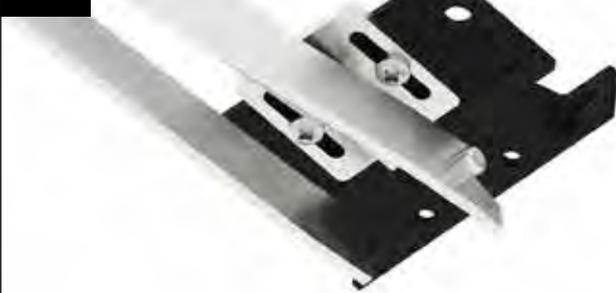
Positionieren Sie das Spannstück des Fensteröffners am Kunststoffadapter.

14.10



Drehen Sie die Teile so, dass Sie die Verschraubung von der Unterseite her am Gestänge durchführen können.

14.11



Verschrauben Sie das Gestänge mit den zwei Schrauben M4x12 mm am Spannstück. Ziehen Sie die Schrauben nicht fest an, sodass das Spannstück noch verschoben werden kann.

14.12



Ansicht 2 (von der anderen Seite aus)



Hinweis!

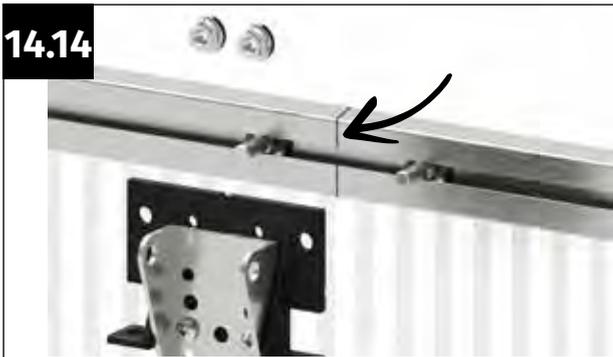
Montieren Sie nun den Kolben des Fensteröffners gemäß der Montageanleitung des Herstellers. Die Hinweise zum Einstellen des Fensteröffners entnehmen Sie bitte ebenfalls der Montageanleitung des Herstellers.

14.13



Nehmen Sie den vorbereiteten Montageadapter mit dem Metallbeschlag des Fensteröffners sowie zwei Rhombusschrauben M6 und zwei Flanschmuttern M6 zur Hand."

14.14



Markieren Sie die Mitte des vorderen, oberen Profils des Frühbeets und führen Sie zwei Rhombusschrauben M6 in den Schraubkanal des oberen Profils ein.

14.15



Setzen Sie den Montageadapter auf das obere Profil, sodass die beiden Rhombusschrauben M6 durch die Löcher des Montageadapters ragen.

14.16



Positionieren Sie den Montageadapter genau in der Mitte des oberen Profils. Achten Sie darauf, dass die V-Nut am Montageadapter exakt auf die Markierung ausgerichtet ist. Verschrauben Sie den Montageadapter dann fest mit zwei Flanschmuttern M6.

14.17



Nehmen Sie das vorbereitete Gestänge des Fensteröffners sowie zwei Rhombusschrauben M6 und zwei Flanschmuttern M6 zur Hand.

14.18



Markieren Sie die Mitte des vorderen Fensterprofils und führen Sie zwei Rhombusschrauben M6 in den Schraubkanal des oberen Profils ein.

14.19



Setzen Sie den Montageadapter auf das Fensterprofil, sodass die beiden Rhombusschrauben M6 durch die Löcher des Montageadapters hindurchragen.

14.20



Positionieren Sie den Montageadapter genau in der Mitte des Fensterprofils und verschrauben Sie ihn fest mit zwei Flanschmuttern M6.

14.21

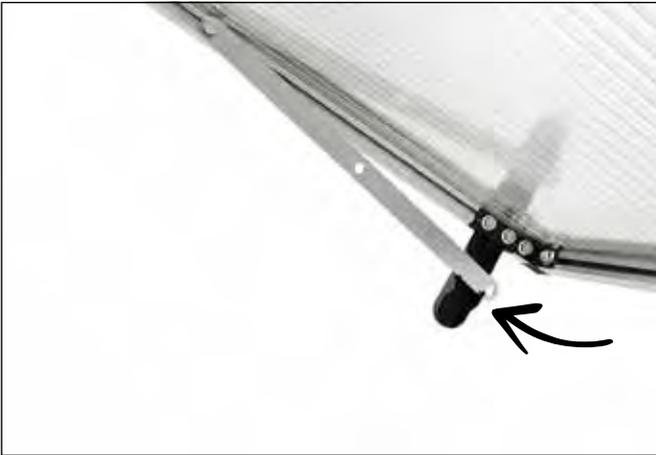


Schließen Sie den Fensterflügel. Bei ordnungsgemäßer Montage sollten die beiden Montageadapter genau übereinander liegen.

14.22



Drücken Sie die beiden Schenkel des Gestänges des Fensteröffners leicht zusammen, sodass die beiden Zapfen des Gestänges im Metallbeschlag einrasten können. Drehen Sie in dieser Position die Schrauben am Spannstück fest.



Hinweis!

Um den Fensterflügel manuell öffnen zu können, müssen die Schenkel des Gestänges zuvor vom Metallbeschlag ausgehängt werden. Öffnen Sie den Fensterflügel dazu manuell etwa 10 cm weit, greifen Sie durch den entstandenen Spalt nach innen und hängen Sie die beiden Schenkel vom Metallbeschlag aus.



Wichtiger Hinweis

Achten Sie darauf, dass beim Einsatz eines automatischen Fensteröffners die beiden inneren Aufsteller in die Verschiebesicherung eingelegt werden müssen. Der äußere Fensteraufsteller wird im Fenstergriff eingehängt.

vertrieben durch
GFP Handels GesmbH
Passauerstraße 24
A-4070 Eferding

www.gfp-international.com

Toolport GmbH
Gutenbergring 1-5
D-22848 Hamburg

www.toolport.de

FB 200/100-STEG